

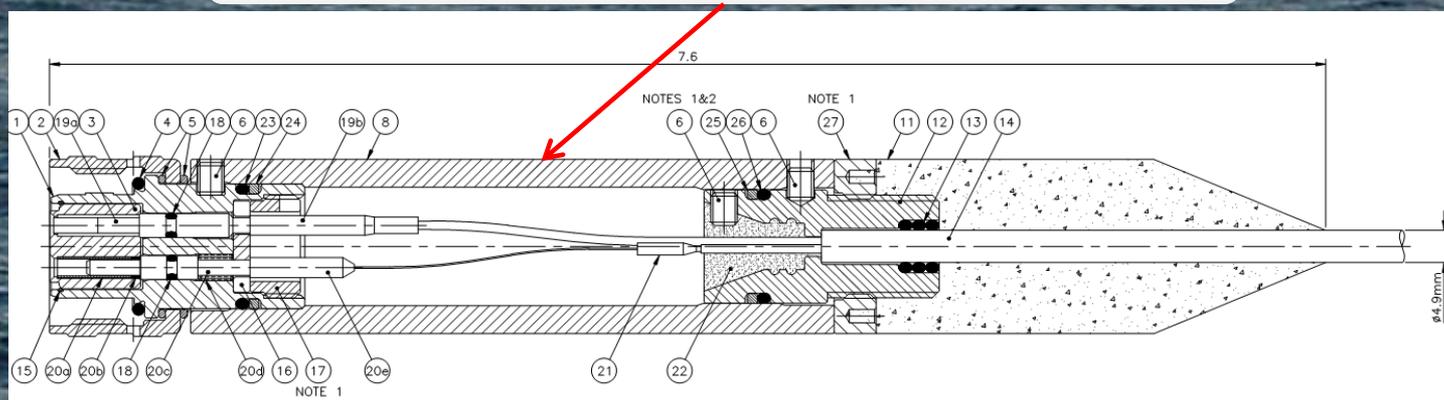
Approfondimento analisi corto circuiti sulla torre



**Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Laboratori Nazionali del Sud**

punti di indagine

Cameretta posteriore connettore ibrido dorsale

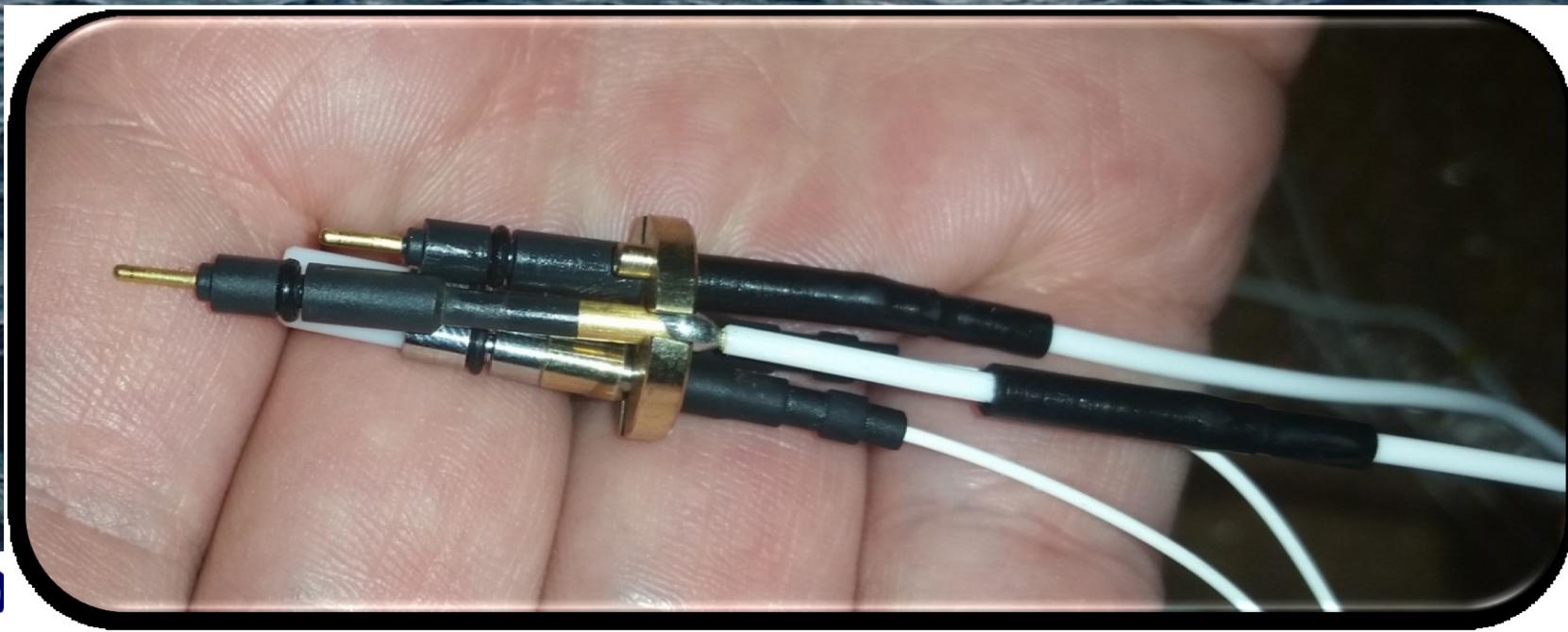


Cavo di interconnessione tra il BPP ed il manifold



I pin elettrici sono realmente elettricamente isolati?

*La parte conduttiva è moldata dentro della plastica e coperta da un boot elastico
Non c'è nessun modo perché possa mandare in corto*



I pin elettrici sono realmente elettricamente isolati?

Nonostante ciò si esegue il test di isolamento a 1000V riempiendo di acqua salata la cameretta e mettendola sotto pressione.



L'isolamento tra i pin continua a mantenersi a 2,2GOhm



I pin continuano a mantenersi isolati nonostante il taglio sulla guaina esterna?



Immergendo il connettore danneggiato in acqua salata, l'isolamento continua a mantenersi a 2,2GOhm

Cosa succede immergendo due conduttori sotto tensione in acqua salata?

DIPENDE!!

Dipende, ovviamente, dallo stato di corrosione e dalla dimensione dei conduttori

Sono stati eseguiti test di caratterizzazione a 375V ed i risultati non spiegano tutti i fenomeni che si registrano sulla torre.

Domani verrà distribuito un documento riassuntivo di quanto fatto